

Príklad rozsahu modernizácie mechanickej časti stroja – sústruh

1 *Suporty priečneho a pozdĺžneho posuvu*

- demontáž suportov kontrola vodiacich plôch, vyčistenie, prebrúsenie vodiacich plôch vymedzenie vôle v ložiach suportu, výmena vymedzovacieho klinu, zaškrabanie klinu, kontrola posuvových guľčkových skrutiek, vymedzenie vôle resp. ich výmena
- výmeny krytov vodiacich plôch, stieracích manžiet a tesnení

2 *Hlavné vreteno*

- premeranie hádzavosti vretena
- výmena ložísk a tesnení vo vretene
- kontrola (oprava) unášača obrobkov
- kontrola remeníc (oprava), výmena hnacích remeňov

3 *Nástrojová hlava*

- demontáž, rozobratie, vyčistenie a výmena opotrebovaných a poškodených častí
- poskladanie, spätná montáž, kontrola otáčania, polohovania a aretovania
- kompletne pretesnenie revolverovej hlavy

4 *Koník, pinola*

- kontrola koníka a pinoly, výmena ložísk, vymedzenie vôle
- kompletne pretesnenie pinoly
- zoradenie a nastavenie do osi
- oprava a výmena komponentov spevňovania koníka

5 *Hydraulika*

- kompletne pretesnenie, výmena hadíc a poškodených trubiek
- kontrola funkčnosti, tesnosti všetkých komponentov, výmena nefunkčných prvkov
- výmena hydraulického čerpadla

6 *Pneumatika*

- kompletne pretesnenie, výmena hadíc a trubiek
- kontrola funkčnosti všetkých komponentov, výmena nefunkčných komponentov

7 *Centrálne mazanie*

- kompletne pretesnenie, výmena trubiek
- kontrola funkčnosti všetkých komponentov, výmena nefunkčných komponentov

8 *Chladienie obrobku*

- kontrola (oprava) rozvodu chladiacej emulzie
- výmena nefunkčných prvkov

9 *Odsávanie pracovného priestoru*

- výmena filtračných vložiek
- kontrola funkčnosti ventilátora a celého odsávacieho zariadenia